УДК 595.782(477.52)

О ФАУНЕ ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ (LEPIDONTERA, GELECHIIDAE) ОТДЕЛЕНИЯ МИХАЙЛОВСКАЯ ЦЕЛИНА УКРАИНСКОГО СТЕПНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В. И. Пискунов

(Белорусский государственный университет)

Михайловская целина — отделение Украинского степного заповедника — расположена в Лебединском р-не Сумской обл. вблизи с. Екатериновки, ее площадь 202 *га*. Это единственный участок заповедной целинной степи в лесостепной зоне Украины, самый южный ксерофильный вариант северных разнотравных луговых степей. В отделении насчитывается около 400 видов папоротникообразных и покрытосеменных растений. Общие сведения о Михайловской целине приведены в работе С. С. Харкевича (1956); более подробные данные о флоре этого отделения содержатся в работе Г. И. Билыка (Білик, 1957). Почти всю территорию заповедника занимает богатая травянистая растительность, древесно-кустарниковая представлена бедно. По границе отделения, окружая его почти целиком, проходит узкая лесополоса; в ней преобладают тополь черный (*Populus nigra* L.) и дуб обыкновенный (*Quercus robur* L.). Небольшие посадки тополя черного у пруда и балки имеются непосредственно на заповедной территории. Наконец, на плато среди степной травянистой растительности изредка встречаются яблоня ранняя (*Malus prallox* (Pall.) Borkn.), терн (*Prunus spinosa* L.), шиповник (*Rosa* sp.), спирея (*Spiraea* L.).

Энтомофауна отделения Михайловская целина изучена еще слабо. Имеются данные о тлях (Божко, 1953) и хальцидах (Зерова, 1965). Еще одна работа посвящена почвенной энтомофауне (Нестеренко, 1959); указанная в ней совка озимая (*Agrotis segetum* Schiff) является единственным представителем чешуекрылых, известным в настоящее время с территории отделения. Мы собирали в заповеднике выемчатокрылых молей, представителей одного из крупнейших семейств в группе низших чешуекрылых, во второй половине августа 1970 г. Обследовали травянистую и древесную растительность. Весь материал определен автором, отдельные виды проверены по коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде. Ниже приводится список видов.

Gelechia pinguinella Tr. 1 ♀, 23.VIII 1970 г., на стволе тополя черного, лесополоса на границе отделения. Известен на Украине из Киевской обл. (Совинський, 1938) и окрестностей г. Львова (Schille, 1930).

G. rhombelliformia Stgr. 3♂, 20, 21 и 23.VIII 1970 г., на стволах черных тополей у пруда. Ранее был обнаружен в Киевской обл. (Жихарев, 1923; Совинський, 1938).

Nothris verbascella Hb. 2♂, 24.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, плато, на свет керосиново-калильного фонаря с цезиевым колпачком. Известен из Киевской обл. (Жихарев, 1928; Совинський, 1938) и окрестностей Львова (Schille, 1930). А. Ф. Крышталь (1959) указывает этот вид для Полесья и Лесостепи Украины.

Dichomeria limosella Schläg. 1♂, 23.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, у дома наблюдателя, на свет керосиново-ка-

лильного фонаря. Ранее был известен только из окрестностей Львова (Schille, 1930).

Brachmia lutatella H.-S. 1♂ и 5♀, 23, 24 и 25.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, плато и понижения, лёт на вечерней заре. Для Украины указывается впервые, известен в Чехословакии (Hrubý, 1964).

Brachmia albinervus Grsm. 43♂, 24 п 25.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, плато, на свет керосиново-калильного фонаря. Этот вид был описан А. М. Герасимовым (1929) из Киевской обл. (Дарницкая лесная дача); по этим же данным он был отмечен И. Жихаревым (1928), а также автором первоописания в позднейшей работе (Герасимов, 1930). Второй раз этот вид найден недавно в Австрии (Glaser, 1964). Собранный нами материал сравнен с типовым материалом А. М. Герасимова, который хранится в Зоологическом институте АН СССР.

Acompsia cinerella Cl. 1♀, 24.VIII 1970 г., окраина заповедной целинной степи, понижение у лесополосы, лёт вечером. Ранее был известен из Киевской обл. (Совинський, 1938) и с Волыни (Schille, 1930).

Syncopacta sangiella Stt. 1♂, 22.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, плато, лёт на вечерней заре. Ранее на Украине не находили; обнаружен на сопредельных территориях — в Чехословакии (Hrubý, 1964) и Венгрии (Gozmány, 1957).

Anarsia spartiella Schrk. 4♂ и 1♀, 23, 24 и 25.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, лёт вечером в понижениях; на свет керосиново-калильного фонаря на плато. Отмечен ранее в Киевской обл. (Жихарев, 1928; Совинський, 1938) и в окрестностях г. Львова (Schille, 1930).

Metzneria neuropterella Z. 2♂ и 3♀. 23, 24 и 25.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, плато, лёт на вечерней заре, также на свет керосиново-калильного фонаря. Ранее был известен из Львова и с Волыни (Schille, 1930).

Stenolechia gemella L. 2♂ и 1♀, 23 и 24.VIII 1970 г., лесополоса на границе заповедника, на стволах дубов. Ранее был известен из Киевской (Лебедєв, 1937) и Николаевской областей (Грезе, 1940), окрестностей Львова (Schille, 1930) и с Украинских Карпат (Загайкевич, 1954).

Microsetia stipella Hb. 1♀ ex. l., 9.III 1971 г. Гусеница найдена в мине на листе лебеды (*Atriplex* sp.) в степи близ дома наблюдателя 20.VIII 1970 г. Ранее этот вид находили в Киевской обл. (Совинський, 1938), а также во Львове и его окрестностях (Schille, 1930).

Mirificarma lentiginosella Z. 2♂ и 1♀, 24.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, плато, на свет керосиново-калильного фонаря. Ранее на Украине отмечался только в окрестностях Львова (Schille, 1930).

Scrobipalpa atriplicella F. v. R. 1♂, 23.VIII 1970 г., заповедная целинная степь, понижение, лёт вечером. Ранее был отмечен в Киевской обл. (Совинський, 1938) и окрестностях Львова (Schille, 1930). А. Ф. Крышталь (1959) указывает этот вид для лесостепной зоны Украины.

Cosmardia moritzella Hb. 1♀, 25.VIII 1970 г., на свет электрической лампы у дома наблюдателя. Киевская обл. (Совинський, 1938), Львов и его окрестности (Schille, 1930).

Обнаруженные 15 видов выемчатокрылых молей распадаются на две группы. Первая из них — три вида, связанные с древесной растительностью и найденные в лесополосах. Из них *Stenolechia gemella* L., связанная с дубами, и *Gelechia pinguinella* Tr., связанная с тополем черным, широко распространены не только в лесостепной, но в лесной и степной зонах. *Gelechia rhombelliformis* Stgr., связанная с тополями черным и пирамидальным, помимо Лесостепи часто встречается в степной зоне. Вторая группа — 11 видов, связанных преимущественно с

травянистыми растениями, шести семейств; эти семейства входят в состав флоры заповедной целинной степи. На бобовых (Leguminosae) кормятся *Dichomeria limosella* Schläg., *Syncopacma sangiella* Stt., *Anarsia spartiella* Schrk. и *Mirificarma lentiginosella* Z.; на маревых (Chenopodiaceae) — *Scrobipalpa atriplicella* F. v. R. и *Microsetia stipella* Hb.; на норичниковых (Scrophulariaceae) — *Nothris verbascella* Hb.; на злаковых (Gramineae) — *Brachmia lutatella* H.-S.,; на ворсянковых (Dipsacaceae) и сложноцветных (Compositae) — *Metzneria neuropterella* Z.; на гвоздичных (Caryophyllaceae) — *Cosmardia moritzella* Hb. Имеются данные о питании гусениц *Acanpsia cinerella* Cl. (Schille, 1930; Hrubý, 1964). Кормовое растение *Brachmia albinervis* Grsm. не известно; отметим однако, что большинство видов рода *Brachmia* Hb. связано со злаками; это характерно и для *Brachmia lutatella* H.-S. — исключительно близкого по строению гениталий самцов к *Brachmia albinervis* Grsm. Несомненно, что распашка черноземов и последовавшее за ней обеднение их флоры вызвали и ряд регрессивных изменений в фауне низших чешуекрылых. Ареал *Brachmia albinervis* Grsm. первоначально, по-видимому, цельный, в настоящее время дизъюнктивен и состоит из обособленных участков: два в УССР (окрестности Киева и отделение Михайловская целина Украинского степного заповедника) и один на территории Австрии.

ЛИТЕРАТУРА

Білик Г. І. 1957. Рослинність заповідника Михайлівська цілина та її зміни під впливом господарської діяльності людини. Укр. бот. журн., т. XIV, № 4.

Божко М. П. 1953. Фауна тлей (Aphididae) луговой Михайловской степи, Сумской области. Тр. н.-и. ин-та биол. Харьк. гос. ун-та, т. 18.

Грезе М. С. 1940. Шкідники полезахисних смуг. Збірник робіт з полезахисного лісорозведення. Харків.

Жихарев І. 1928. Шкідливі та інші лускокрильці (Lepidoptera) Дарницької лісової досвідної дачі. Тр. з Лісов. досвідн. справи на Україні, в. IX.

Загайкевич И. К. 1954. К изучению вертикального распространения лесных насекомых в Предкарпатье и в Карпатах. В сб.: «Третья экологическая конференция. Тезисы докладов», ч. IV. К.

Зерова М. Д. 1965. О видах рода Tetramesa Wlk. (Hymenoptera, Eurytomidae), поражающих злаки Stipa, Bromus, Zerna в Украинской ССР. Энтомол. обозр., т. XLIV, в. 3.

Кришталь О. П. 1959. Комахи — шкідники сільськогосподарських рослин в умовах Лісостепу та Полісся України. К.

Лебедєв А. Г. 1937. Матеріали до вивчення біоценозу листяного лісу (ч. III). Тр. Ін-ту зоол. та біол. АН УРСР, т. IX.

Нестеренко Н. І. 1959. Аналіз ентомофауни грунтів заповідників Тростянецький дендропарк і Михайлівська цілина. Тр. Зоол. музею Київ. держ. ун-ту, т. 6.

Совинський В. В. 1938. Молі (Lepidoptera: Tineidae, s. lat.) центральної частини Київської області. Зб. праць Зоол. музею Ін-ту зоол. та біол. АН УРСР, № 21—22.

Харкевич С. С. 1956. Степовий заповідник Михайлівська цілина. Укр. бот. журн., т. XIII, № 2.

Gerasimov A. 1929. Drei neue Arten von Mikrolepidopteren aus der Ukraina. Ежегодник Зоол. музея АН СССР, т. XXX, в. 1.

Его же. 1930. Neue und wenig bekannte palaearktische Microheterocera I. Dtsch. Ent. Ztschr. «Iris», Bd. 44, H. 3.

Glasser W. 1964. Drei für Österreich neue Microlepidopteren von den Zitzmannsdorfer Wiesen am Neusiedlersee. Burgenland. (Lepidoptera, Gelechiidae, Cosmopterygidae). Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 Jahrg. (75. B.), № 8.

Gozmány L. A. 1957. Notes on the generic group Stomopteryx Hein., and the description of some new Microlepidoptera. Acta zool. Hung., t. III, fasc. 1—2.

Hrubý K. 1964. Prodromus Lepidopter Slovenska. Bratislava.

Schille F. 1930. Fauna motyli Polski. T. II. Prace monograficzne Komisji Fizjograficznej, t. VII. Kraków.

Поступила 4.IV 1971 г.

ON THE FAUNA OF GELECHIIDAE (LEPIDOPTERA) OF THE DIVISION MIKHAILOVSKAYA TSELINA OF THE UKRAINIAN STEPPE RESERVATION

V. I. Piskunov

(The Byelorussian State University)

Summary

The article deals with the data on 15 species of Gelechiidae collected in the Ukrainian steppe reservation in the division Mikhailovskaya tselina (Lebedinsky district, Sumy region). All these species are found in the reservation territory for the first time.